



Разработка и продвижение использования «зеленой» энергетики и принципов сбережения энергии в общественных зданиях

Green Public Houses

Приоритет 2 Общие проблемы

Мера 2.3 Совершенствование энергосбережения и продвижение возобновляемых источников энергии



Misso vald

Краткое описание проекта

Ряд научных исследований в странах ЕС показал, что на долю зданий приходится более 40% от общего потребления энергии. Потребление энергии, связанное с их обслуживанием, освещением, отоплением, охлаждением и водоснабжением, оказывается выше, чем в секторе транспорта или в промышленности. Более того, это потребление продолжает расти, также растет и доля зданий в общем объеме потребления и выделение CO₂ в окружающую среду. В России ситуация значительно хуже, чем в ЕС, поскольку большое количество зданий были построены в советское время, когда энергоэффективность не рассматривалась в качестве приоритета.

Одно из возможных решений, предложенное специалистами для снижения потерь энергии и выброса CO₂, состоит в постоянном применении энергоэффективного строительства.

Наиболее распространены и известны такие методы, как концепции низко-энергетических зданий, зданий с нулевой энергетикой и энерго-положительного строительства. Общей проблемой регионов-партнеров является низкая осведомленность населения обоих государств в вопросах энергоэффективности зданий, нагрузки на окружающую среду и принципов устойчивого развития. Множество теоретических конференций, исследований, семинаров было проведено в обеих странах, но все еще нет общественных энергоэффективных зданий, которые могли бы на практике доказать заинтересованным сторонам, что теория работает.

Данный проект основан на идее использования «зеленой» энергетики и концепций энергоэффективного строительства, поскольку разработка альтернативных источников энергии и продвижение устойчивого и эффективного использования энергии являются важнейшими темами во всем мире. С применением существующих технологий сохранение до 30% энергии уже достигается в Европейском Союзе. В России потенциал энергосбережения оценивается в 45% от существующего энергетического потребления. Цель проекта состоит в реновации общественных зданий, которые обслуживаются с высокой стоимостью отопления каждый год, превращении их в энергоэффективные здания для продвижения использования «зеленой» энергии и возобновляемых источников энергии.

Общая цель

Повысить осведомленность, разработать и продвигать использование «зеленой» энергии и принципов сбережения энергии в общественных зданиях благодаря эффективному и устойчивому использованию энергоресурсов, значительно улучшить сохранение энергии и разработку альтернативных и возобновляемых источников энергии.

Конкретные цели

- ✦ Достичь сбережения энергии и адаптировать использование «зеленой» энергии путем реновации зданий в Миссо и в Струги-Красные
- ✦ Перевести отопление муниципальных зданий в Стругах Красных с тяжелого топлива на применение отопления с помощью поверхностных структур
- ✦ Представить данный проект и его цели общественности
- ✦ Продвигать использование «зеленой» энергии среди местного управления

Бенефициар

Администрация сельского муниципалитета Миссо (Эстония)

Партнер

Администрация Струго-Красненского района Псковской области (Россия)

Планируемые результаты

✚ Реконструкция муниципальных зданий.

- **В муниципальном центре Миссо:** реконструкция отопительной системы с возможностью двойного использования; установка новых энерго-эффективных окон и дверей; установка штор на окнах; изоляция фундамента, внешних стен и крыши; установка энерго-эффективной вентиляции - для обеспечения сбережения потребляемой тепловой энергии обогреваемой площади около 75% и снижения расходов на отопление около 11 000 Евро в год (70%)
- **В муниципальных зданиях в Струги-Красные:** установка системы отопления полов; установка новых энерго-эффективных окон и дверей; изоляция крыши; модернизация теплообменника, - для обеспечения сбережения потребляемой тепловой энергии обогреваемой площади около 40% и снижения расходов на отопление около 20 000 Евро в год (55%).

✚ Информирование и распространение опыта.

- 4 ознакомительных поездки (3 участника из Эстонии в Россию, 3 участника из России в Эстонию) и 2 семинара по 20 участников каждый для передачи знаний и результатов проекта и аналогичных объектов в регионах партнеров
- Публикация информации о результатах проекта и продвижение на веб-сайтах обоих партнеров
- Распространение PDF-версии буклета и предоставление другим местным органам власти и администрациям для распространения по их информационным каналам
- Организация посещений модернизированных зданий иностранными гостями и другими заинтересованными сторонами, такими как местные органы власти из других регионов Эстонии и Псковской области

Конечные бенефициары

- ✚ Муниципальное правительство Миссо и Администрация Струго-Красненского района
- ✚ Жители муниципалитета Миссо и Струго-Красненского района

Длительность Проекта

19 месяцев

Бюджет

Общий бюджет проекта: **379 577,25** Евро

Со-финансирование со стороны Программы: 341 619,53 Евро (90%)

Со-финансирование со стороны партнеров Проекта: 37 957,72 Евро (10%)

Контактное лицо

Mr Urmas Peegel

vallavanem@misso.ee

+ 372 785 6144